



MISTRAL SLIM 800 EC

rev. 18-1

12

Centrala

- Obudowa – w kolorze białym, wykonana z tworzywa PVC, ocieplona i wygłuszona akustycznie.
- Filtry powietrza – standardowo klasy G4.
- Bypass wymiennika z siłownikiem – w okresie letnim kiedy odzysk ciepła nie jest zalecany, kieruje powietrze nawiewane z pominięciem wymienników ciepła (wyposażenie standardowe).

Automatyka

- Zabudowana wewnątrz urządzenia
- Sterowanie napięciem bezpiecznym – 12 V DC
- Regulator wydajności wentylacji:
 - regulator manualny RM4
 - regulator cyfrowy RC4, RC5, RC6
- Podłączenie regulatora wydajności wentylacji przewodem 1 × UTP kat. 5 (8 żył)
- Zasilanie centrali wentylacyjnej:
 - gniazdo 1-fazowe ze stykiem ochronnym 230 V AC
 - zalecane zabezpieczenie nadprądowe min. B16.
- Procesorowy układ przeciwwzmrożeniowy poprzez:
 - wyłączenie nawiewu – dopuszczalne tylko w przypadku gdy temp. powietrza na wlocie centrali (czerpnia) nie spada poniżej -4°C
 - wbudowana elektryczna nagrzewnica wstępna (wyposażenie dodatkowe)
 - kanałowa recyrkulacyjna przepustnica trójstronna (wyposażenie dodatkowe)

* Dane ekoprojektu Erp2018 dostępne na stronie internetowej.

** W przypadku SWNM (system wentylacji budynków niemieszkalnych) maksymalna wydajność, przy której centrala spełnia wymagania ekoprojektu Erp2018.

*** Uwaga: średnica króćców przyłączeniowych centrali wynosi 280 mm, do podłączenia wymagane jest zastosowanie dodatkowych redukcji.

**** Więcej informacji w części opisowej katalogu.

Dane techniczne

SWM* (system wentylacji budynków mieszkalnych)

Klasa efektywności energetycznej	..... A
Jednostkowe zużycie energii (JZE)	..... -37,49 kWh/(m ² /rok)
Jednostkowy pobór mocy JPM	..... 0,22 W/(m ³ /h)
Strumień objętości powietrza / spręż dyspozycyjny	
– nawiew	..... 600–800 m ³ /h / 320–175 Pa
– wywiew	..... 600–800 m ³ /h / 325–180 Pa

SWNM** (system wentylacji budynków niemieszkalnych)

Wydajność projektowa SWNM**	..... 800 m ³ /h
Jednostkowa moc wentylatora JMW _{int}	..... 364,5 W/(m ³ /s)

Sprawność cieplna	..... 93–80%
Pobór mocy: wentylatory	..... 40–300 W
– max wentylatory	..... 340 W
– nagrzewnica wstępna PTC	..... 2500 W
Zasilanie centrali	..... 230 V AC
Wymiary filtra	..... harmonijkowy 380 × 385 × 19 mm
Średnica króćców wentylacyjnych	..... 280 mm
Wymiary gabarytowe (wys. × dł. × gł.)	..... 430 × 1160 × 800 mm
Masa centrali	..... 79 kg

Wyposażenie dodatkowe

- elektryczna nagrzewnica wtórna PTC – 2,5 kW / 230 V AC
- elektryczna kanałowa nagrzewnica wtórna Mistral ENO – 3 kW / 230 V AC, \varnothing 250***
- wodna nagrzewnica/chłodnica kanałowa, \varnothing 250***
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 12 V DC
- przepustnica trójstronna (GWC, recyrkulacja) – 230 V AC, \varnothing 250***

Akustyka

Poziom hałasu emitowany przez centralę wentylacyjną w czasie pracy. Dokładny opis warunków pomiaru w opisie.

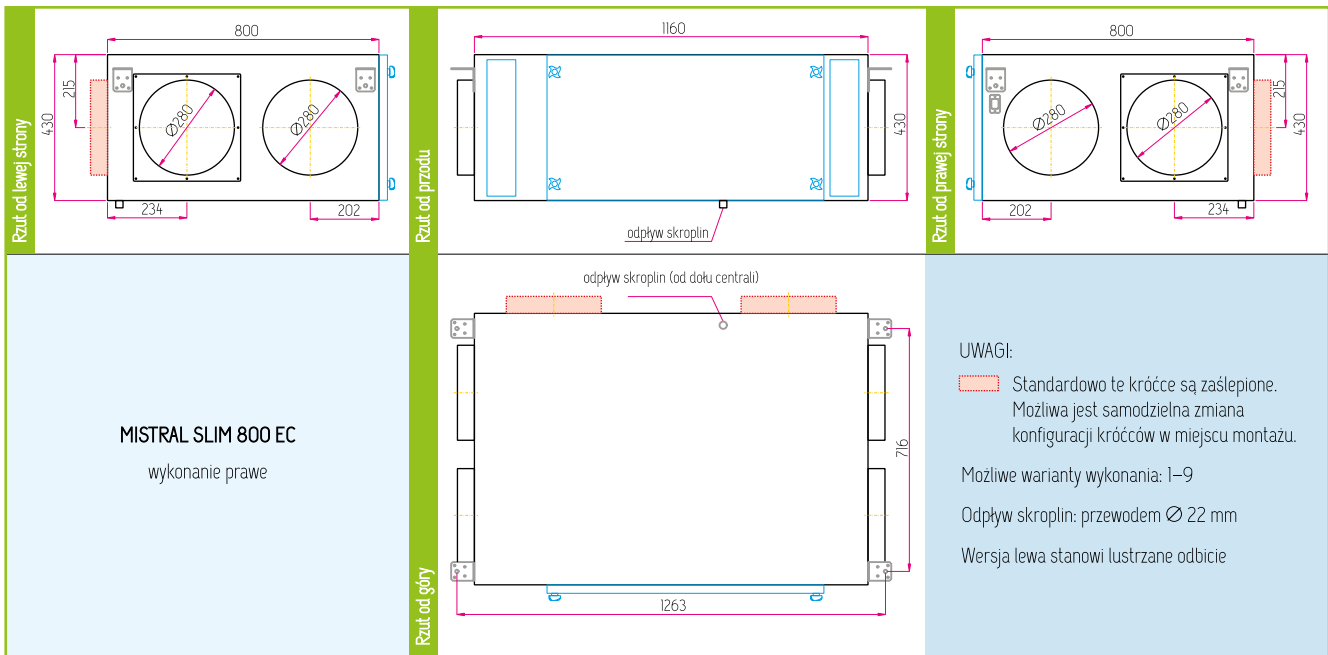
	normalna praca centrali [dBA]	poziom maksymalny [dBA]
Na zewnątrz	30–58	62
Wywiew	33–63	66
Nawiew	35–66	69

Temperatura powietrza nawiewanego

W tabeli poniżej podano przewidywaną temperaturę powietrza nawiewanego do pomieszczeń, co opisano w broszurze „Wprowadzenie”.

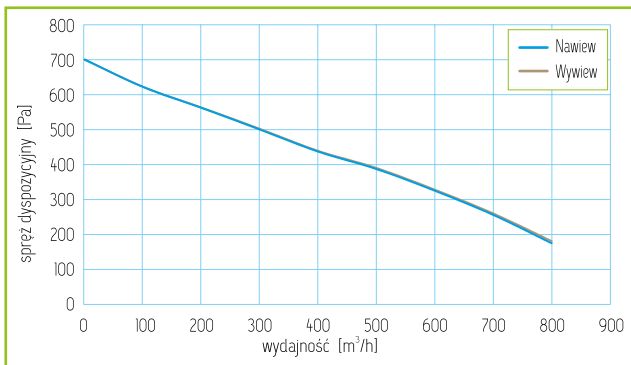
Bieg	Temp. zewn.	Temp. nawiewu					
		Konfig. 1***	Konfig. 2***	Konfig. 3***	Konfig. 4***	Konfig. 5***	Konfig. 6***
I bieg 200 m ³ /h	-15	–	14,5–17,5	–	56–59	–	30–31
	-5	–	14,5–18	–	56–59,5	–	30,5–31,5
	5	–	18–19,5	–	59,5–61	–	31–32
II bieg 400 m ³ /h	-15	–	14–16,5	–	34,5–37	–	27,5–30
	-5	–	15,5–17,5	–	36–38	–	28,5–30,5
	5	–	17,5–19	–	38–39,5	–	30–31
III bieg 600 m ³ /h	-15	–	12,5–15	–	26–28,5	–	21,5–24
	-5	–	14,5–16,5	–	28–30	–	23,5–25,5
	5	–	17–18	–	30,5–31,5	–	26–27
IV bieg 800 m ³ /h	-15	–	11–13	–	21–23	–	18–20
	-5	–	13,5–15	–	23,5–25	–	20,5–22
	5	–	16,5–17,5	–	26,5–27,5	–	23–24

Konfig. 3, 4: nagrzewnica wtórna Mistral ENO; konfig. 5, 6: nagrzewnica wtórna PTC.

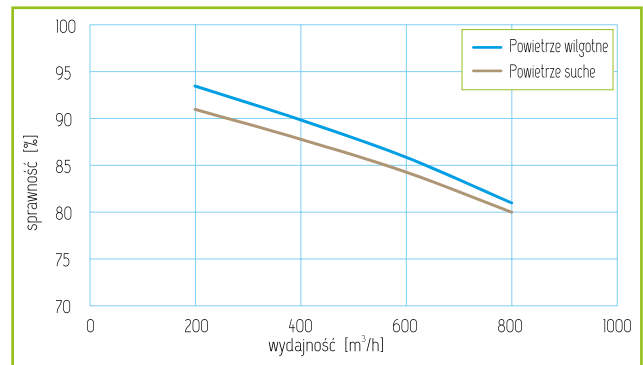


Charakterystyki

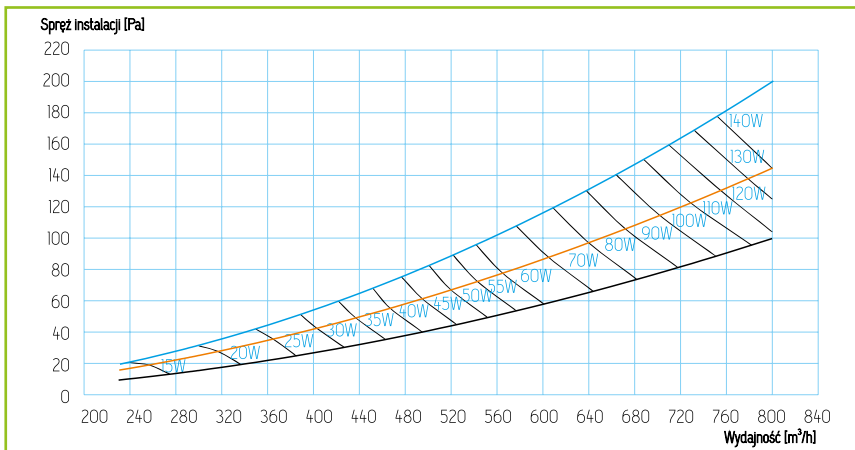
- przepływową



- sprawności temperaturowej



Charakterystykę sprawności podano dla parametrów: SWM**.



- poboru mocy wentylatora

Zastosowana automatyka umożliwia płynne i niezależne ustawienie wydajności obu wentylatorów.

Wykres przedstawia pobór mocy jednego wentylatora w zależności od parametrów pracy centrali, tj. wydajności oraz sprężu instalacji. W broszurze „Wprowadzenie” opisano, jak na podstawie wykresu obliczyć moc całkowitą centrali oraz moc właściwą wentylatora.